



# 생활코딩으로 밥플래닛 개발하기

생활코딩 플라랩  
박주형 (Store서비스팀)



- ▶ 문과 > 경영대 출신
- ▶ T스토어 개발자센터 운영 / VOC 담당
- ▶ 코딩 경험 없음

박주형 (STORE서비스팀)

---

**HELLO, WORLD!**



SINCE 2013 ~

**생활코딩: 플라랩**  
**매주 화요일, 점심시간 피자타임!**



이런다고 BOB먹여주....네?

---

**밥플래닛을 다운받고, 식단평가를 해주시면 BOB값이 굿는다!**

<http://skpla.net/bobplanet>

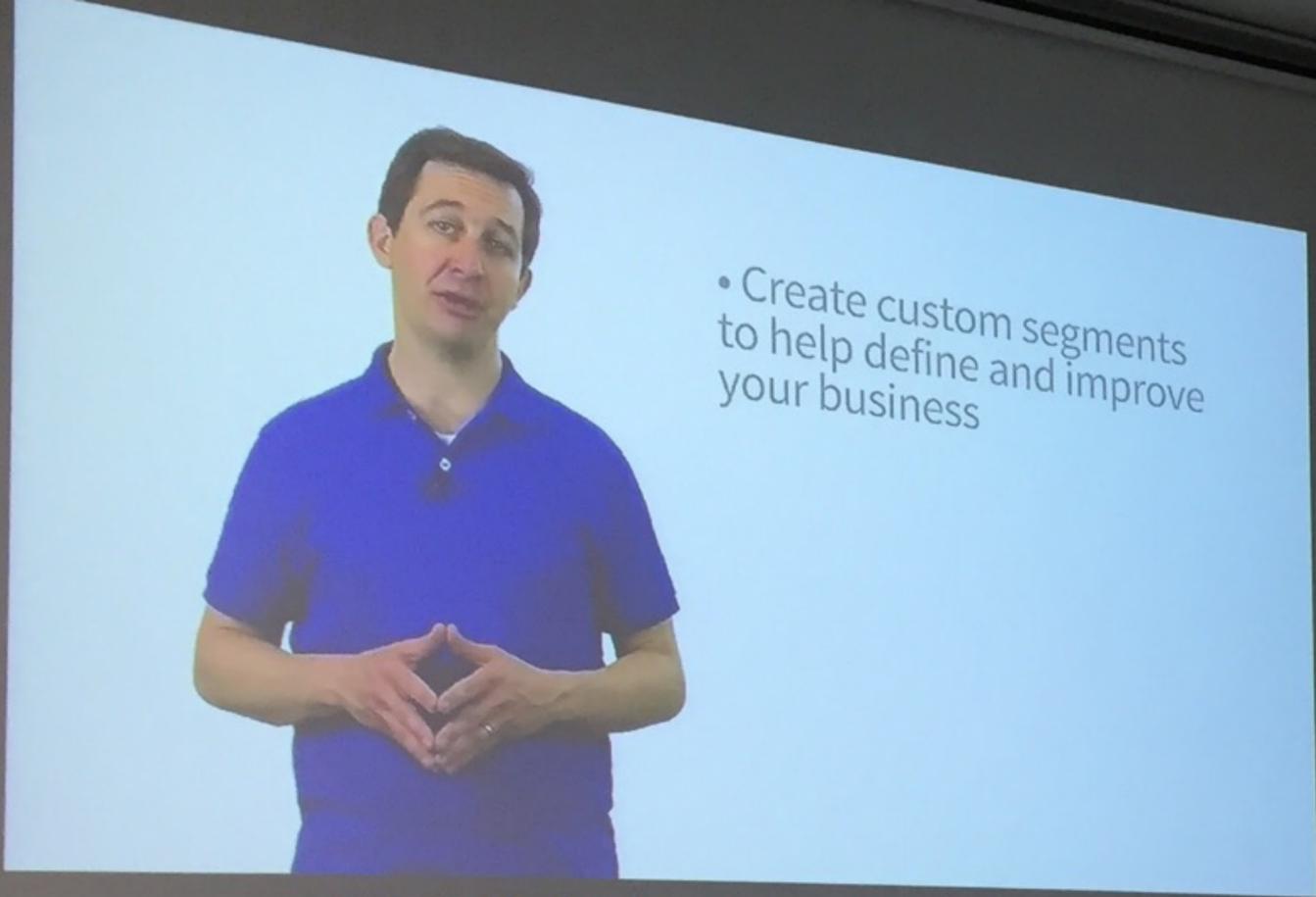
밥플래닛은 왜 만들었나?  
어떻게 만들었나?  
앞으로 뭘 할 생각인가?

Johnny Appleseed



이런거 만든다고 BOB 주는 것도 아닌데,

# 왜 밥플래닛을 만들게 됐을까?



이렇게 하면 여러 채널, 기기 및 기타 고객  
특징을 기준으로 여러 추정항목을 비교하여

10개가 넘는 강의를 봤지만... 역시

**백문이 불여일'타'**  
**직접해보는 것이 가장 필요함**

●  
균건한 신념  
→  
지열한 실행



- 밥값 비싼 판교,
- 웬만하면 안에서 먹는게 이득이긴 한데..
- 식당 메뉴보는데, 웬 P넷 로그인?

---

**아 망했다;  
오늘 꼬치우동이다ㅠ**



하루 이용자 예측  
도 너무 어렵고,  
겨우 5%만 평가에  
참여해요.

최인나 (점장, 후니드) 인터뷰 중...

수요예측.



레시피.

후니드

평점/노트

달다/짜다.



구성원

양이 작다.

귀찮아.

비린내.

이런거 만든다고 BOB주는 것도 아닌데,

## 왜 밥플래닛을 만들게 됐을까?



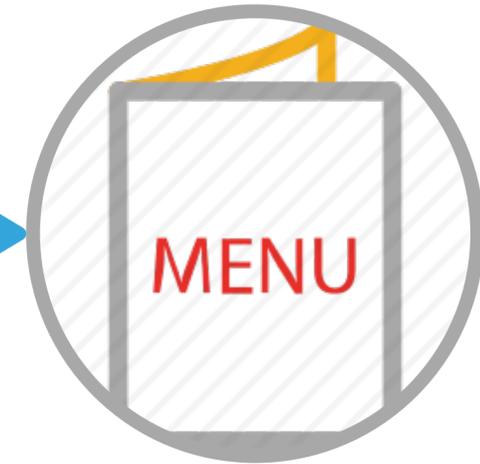
구성원



간편하게  
확인하고



평가하고



후니드



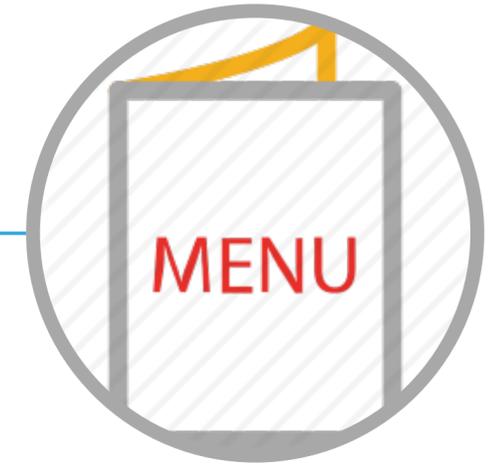
구성원



간편하게  
확인하고



평가하고



후니드



프로토타이핑



DATA분석





간편하게  
확인하고



평가하고

비개발자의 개발도전기...

**밥플래닛은 어떻게 만들어졌나?**

프로토타이핑

DATA분석

```
metadate.R export.R scraper.R namer.R synchronize.R stat.R
Source on Save Run Source
~/Projects/Bobplanet-scraper - master - RStudio
17 period <- c(30, 90, 180)
18 ymd.period <- today() - period
19
20 item.stat.cnt <- menu %>% group_by(name) %>%
21 summarise(cnt_day30 = length(name[date >= ymd.period[1]]),
22           cnt_day90 = length(name[date >= ymd.period[2]]),
23           cnt_day180 = length(name[date >= ymd.period[3]]))
24 dataStore$upsertItemStat(item.stat.cnt)
25
26 # 함께 서빙되는 메뉴 분석. 아직 작업중임.
27
28 item.txset <- menu %>% left_join(
29   group_by(id) %>% summarise(name = min(name.x), submenu = paste0(name.y, collapse='')) %>%
30   transmute(items = paste(name, submenu, sep=','))
31 FILE <- 'tx.txt'
32 write.table(item.txset, FILE, row.names = F, col.names = F, quote = F)
33 tx <- read.transactions(FILE, format = 'basket', sep = ',', rm.duplicates = T, encoding = 'U
26:22 (Top Level) >
```

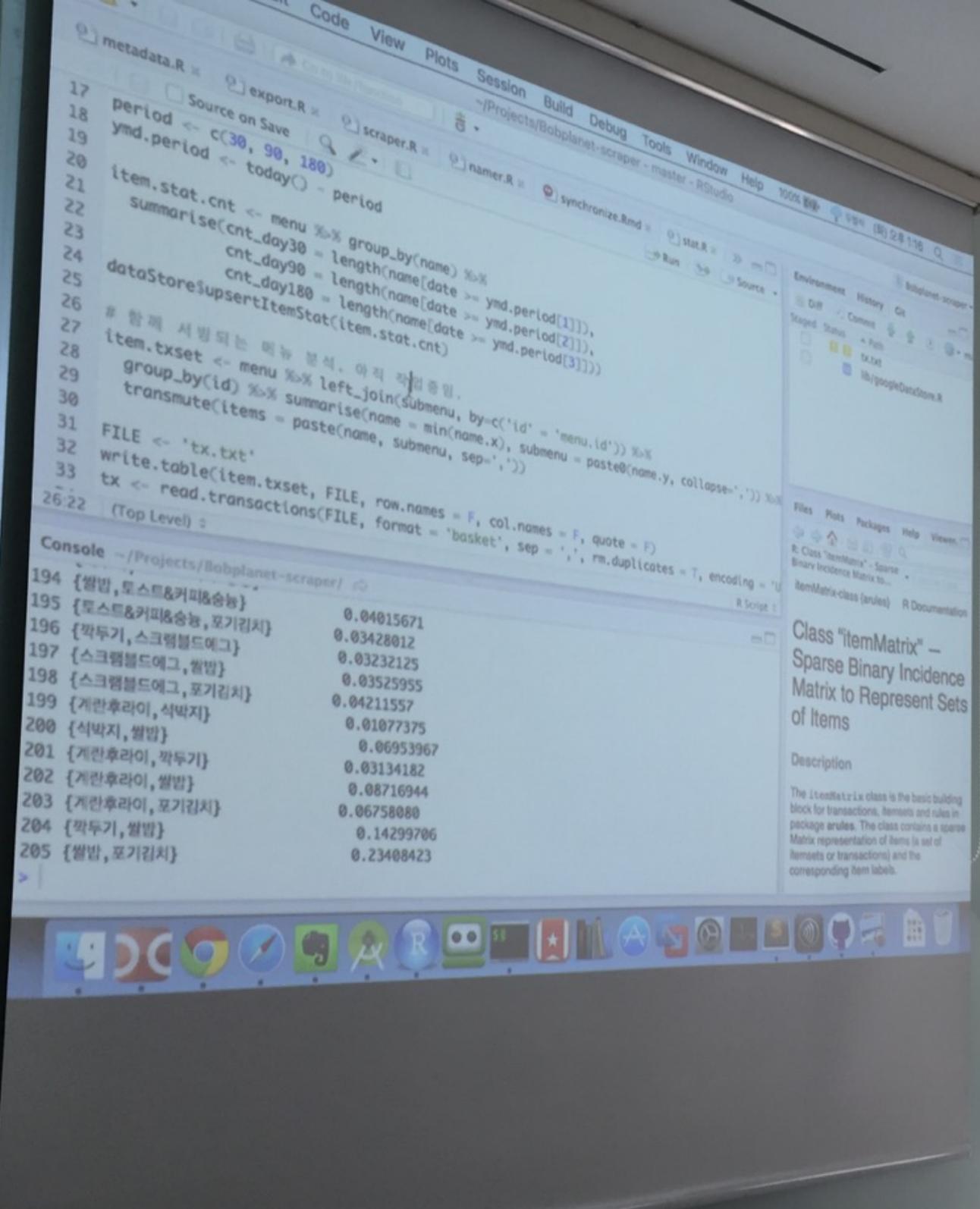
```
Console ~/Projects/Bobplanet-scraper/ >
194 {썰방, 토스트&커피&송송} 0.04015671
195 {토스트&커피&송송, 포기김치} 0.03428012
196 {짜두기, 스크램블드에그} 0.03232125
197 {스크램블드에그, 썰방} 0.03525955
198 {스크램블드에그, 포기김치} 0.04211557
199 {계란후라이, 식박지} 0.01077375
200 {식박지, 썰방} 0.06953967
201 {계란후라이, 짜두기} 0.03134182
202 {계란후라이, 썰방} 0.08716944
203 {계란후라이, 포기김치} 0.06758080
204 {짜두기, 썰방} 0.14299706
205 {썰방, 포기김치} 0.23408423
```

```
Class "ItemMatrix" --
Sparse Binary Incidence
Matrix to Represent Sets
of Items

Description
The ItemMatrix class is the basic building
block for transactions, items and rules in
package arules. The class contains a sparse
Matrix representation of items (a set of
items or transactions) and the
corresponding item labels.
```

R + VDI 를 활용해서  
메뉴 정보를 로그인  
없이 볼 수 있게!

Bobplanet-scraper 프로젝트,



VDI+scraper



검색API



DATASTORE



수작업

Google APIs Explorer

Search for services, methods, and recent requests...

APIs Explorer

Services

All Versions

Request History

All Versions > Bobplanet Server API v1 > bobplanetApi.helloworld

fields  Selector specifying which fields to include in the response. See the [Use fields editor](#) for more information.

Execute

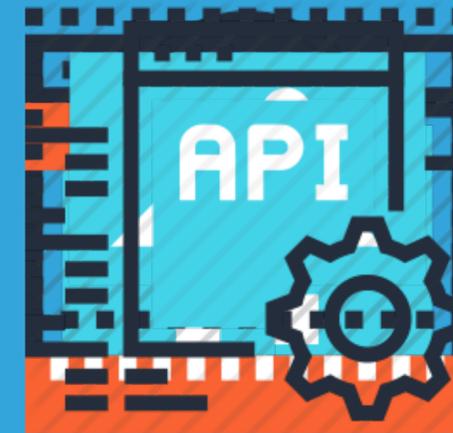
**bobplanetApi.helloworld** executed moments ago time to execute: 6612 ms

**Request**

```
GET https://1-dot-kr-bobplanet.appspot.com/_ah/api/bobplanetApi/v1/
```

**Response**

```
200 OK
- Show headers -
- {
  "message": "Hello, world!",
  "kind": "bobplanetApi#resourcesItem",
  "etag": "\"-wf7tky8MU-BIFUL1juIqV3wpfE/187Ag_9SjyAiuzmGpFo7rOX5iH"
}
```



# 밥플래닛 서버 API

## 밥플래닛 런칭 이벤트

앱 설치 후 식단 평가를 하거나, 개선의견을 주세요!  
꾸준히, 활발하게 참여하신 분께는 식권을 드립니다!



### 오늘의 식단 2015-12-15



#### 따로국밥

차조밥, 스크램블드에그, 명엽채볶음, 오이생채, 깍두기,

아침



#### 닭볶음탕

정심B

### 오늘의 식단 2015-12-16



#### 아욱국

쌀밥, 계란후라이, 새송이버섯, 숙주나물, 포기김치,

아침

11월 17일(화)

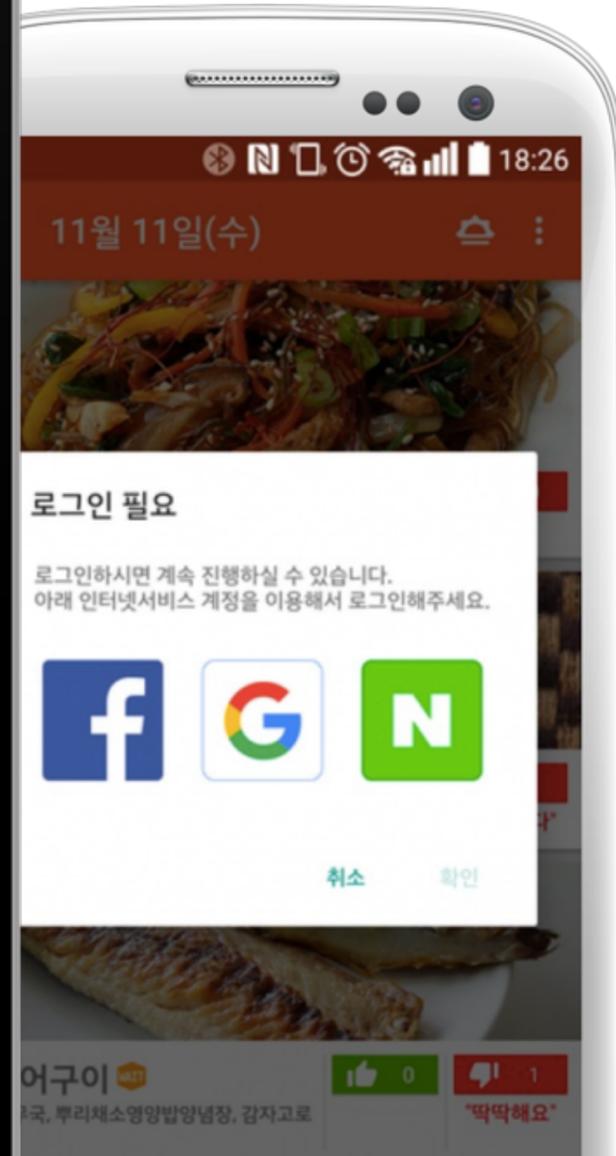
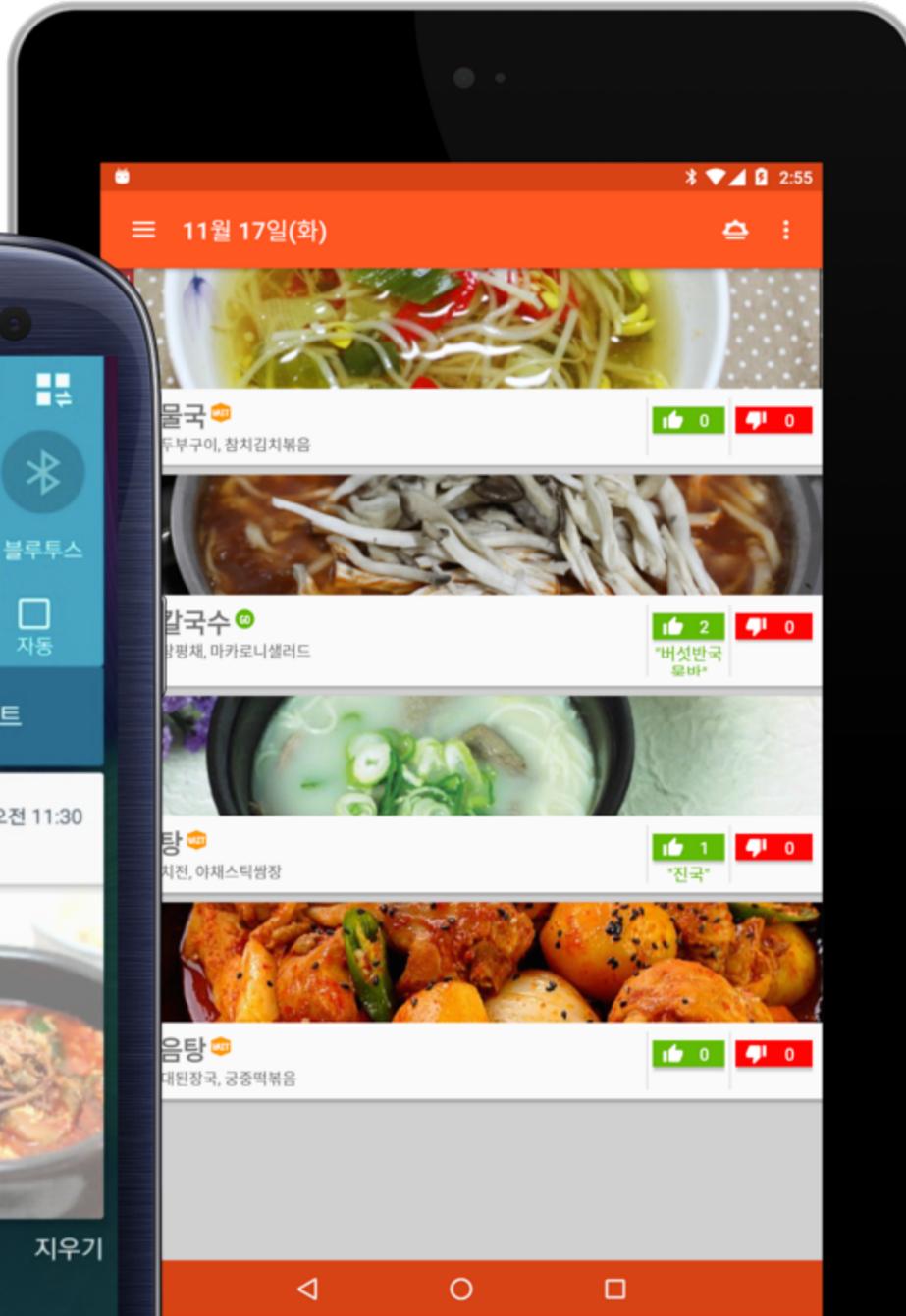
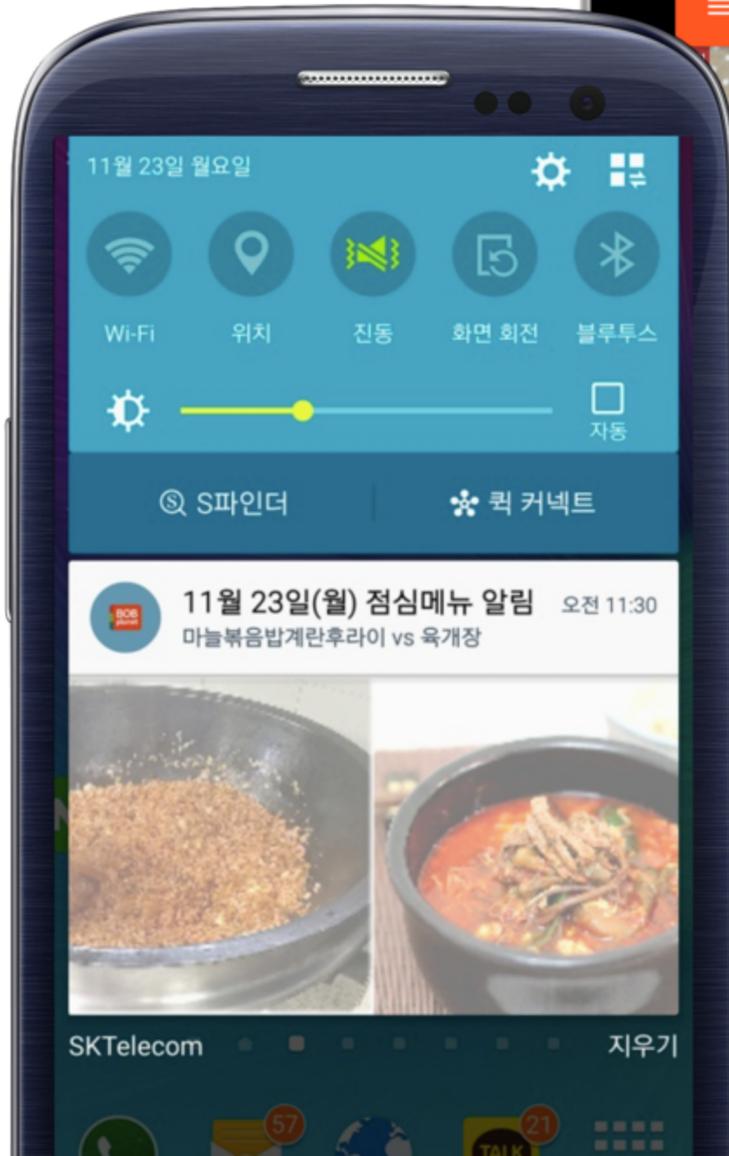
아침  
콩나물국  
콩나물국, 두부구이, 참치김치볶음  
0 0

심A  
버섯칼국수  
황만두, 탕평채, 마카로니샐러드  
2 0  
"버섯반국  
올바"

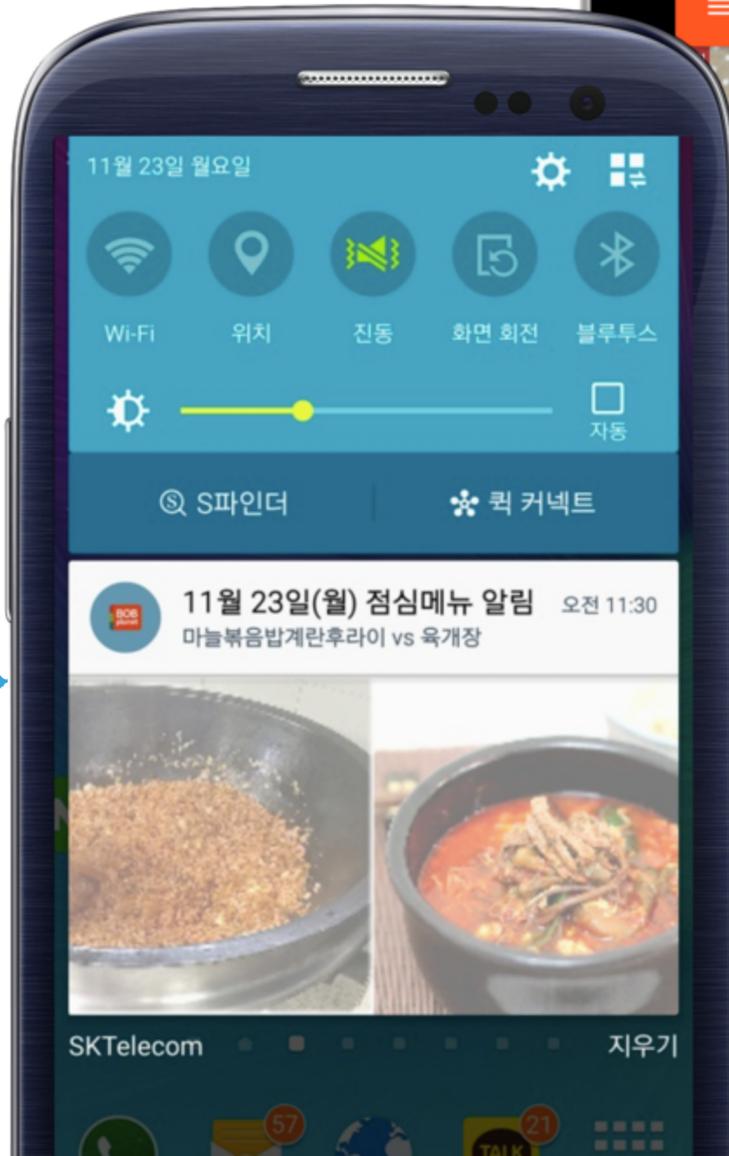
심B  
설렁탕  
쌀밥, 김치전, 아채스틱볶장  
1 0  
"진국"

심C  
닭볶음탕  
쌀밥, 근대된장국, 궁중떡볶음  
0 0

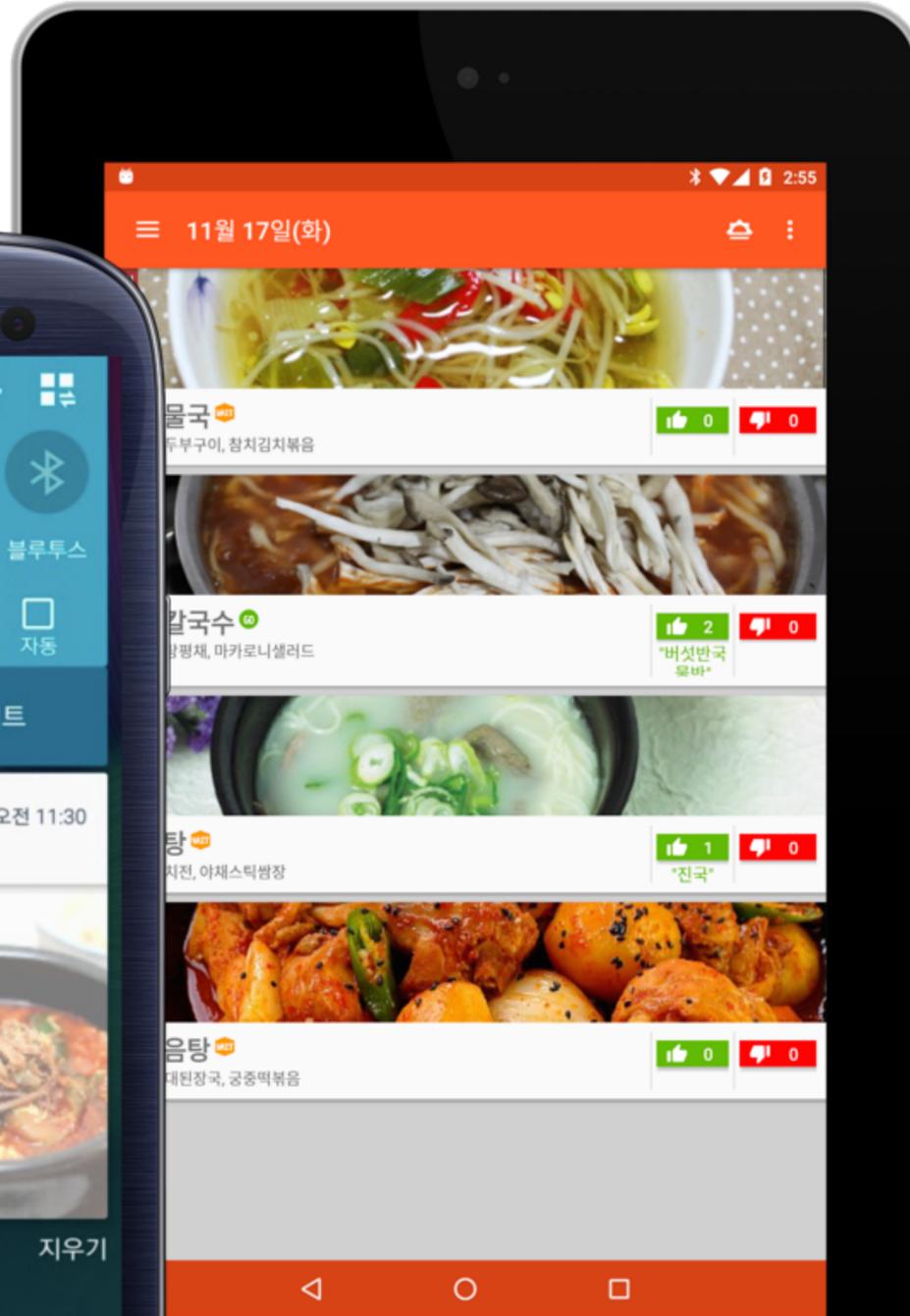




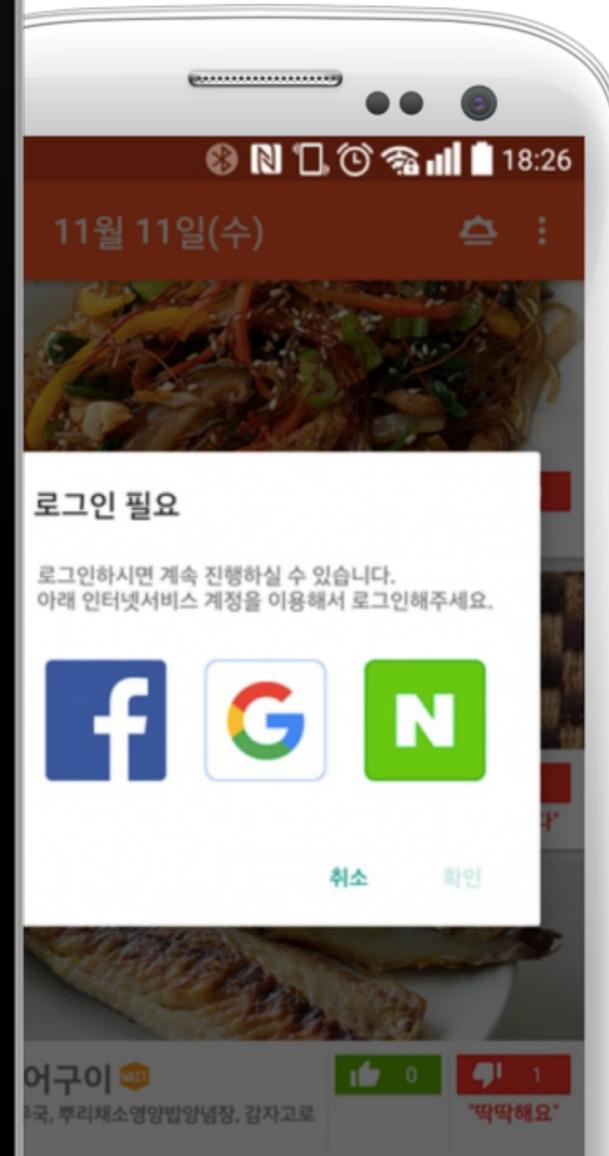
GCM 푸시알림 및 반응율 분석

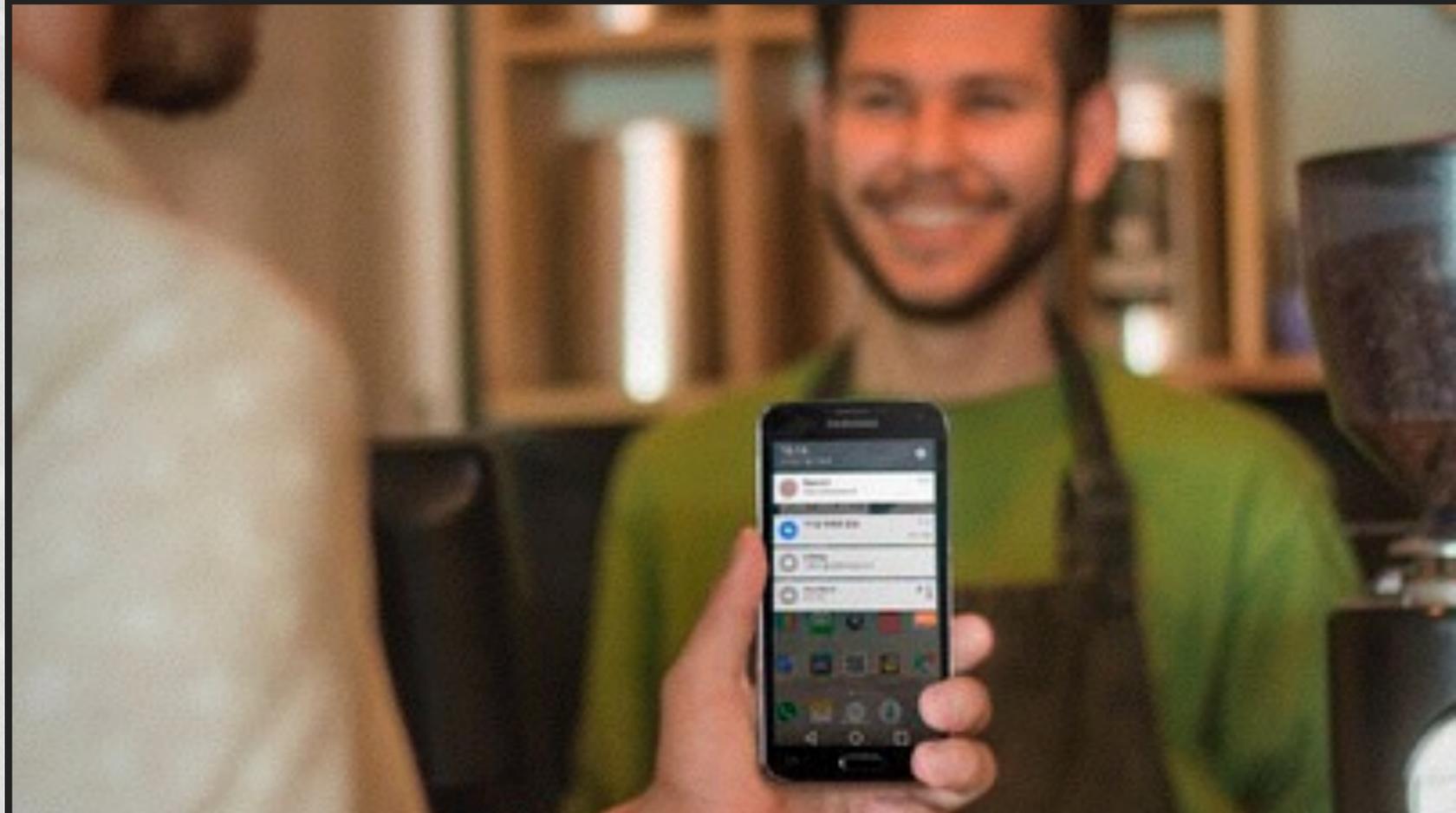
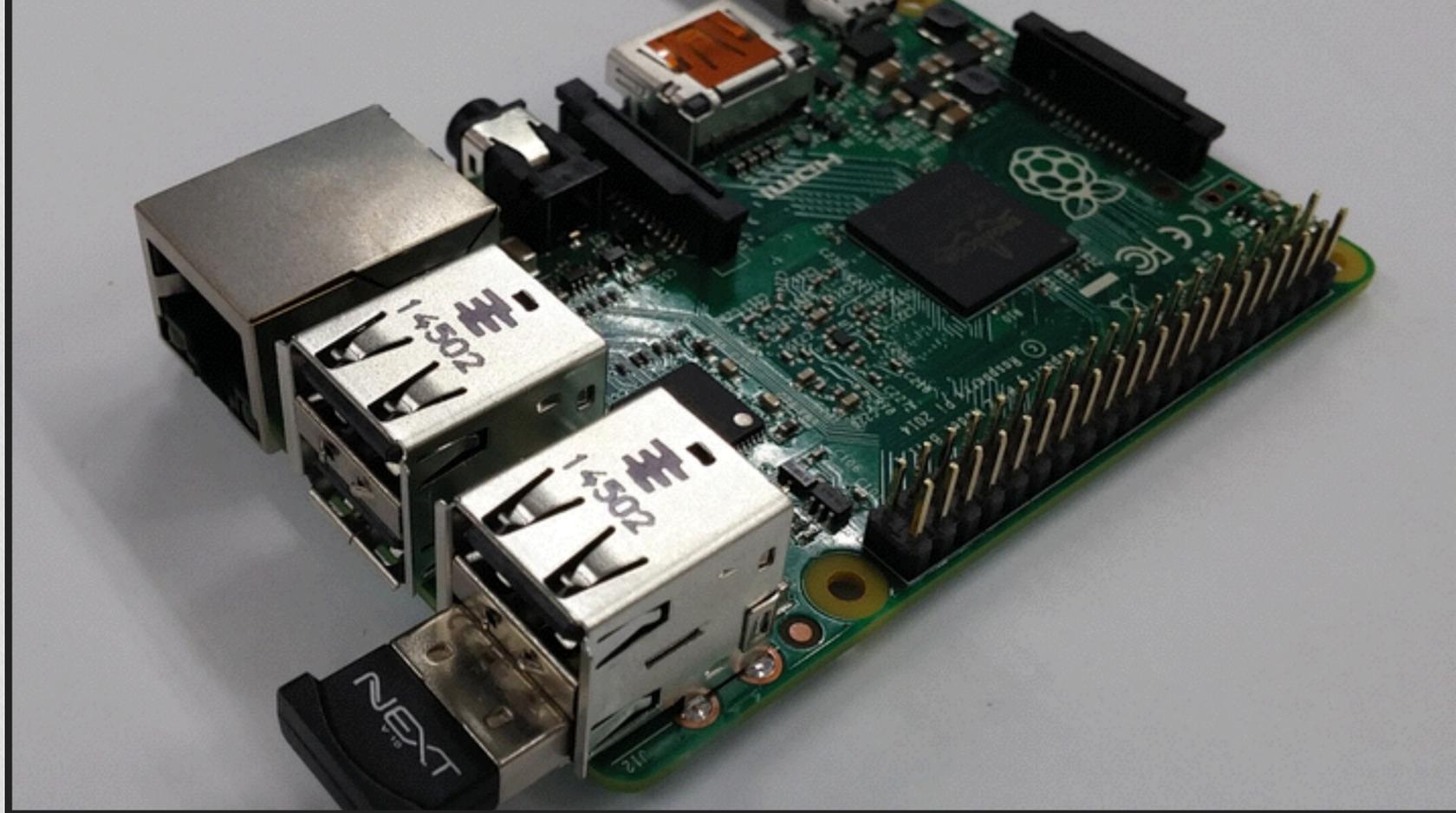
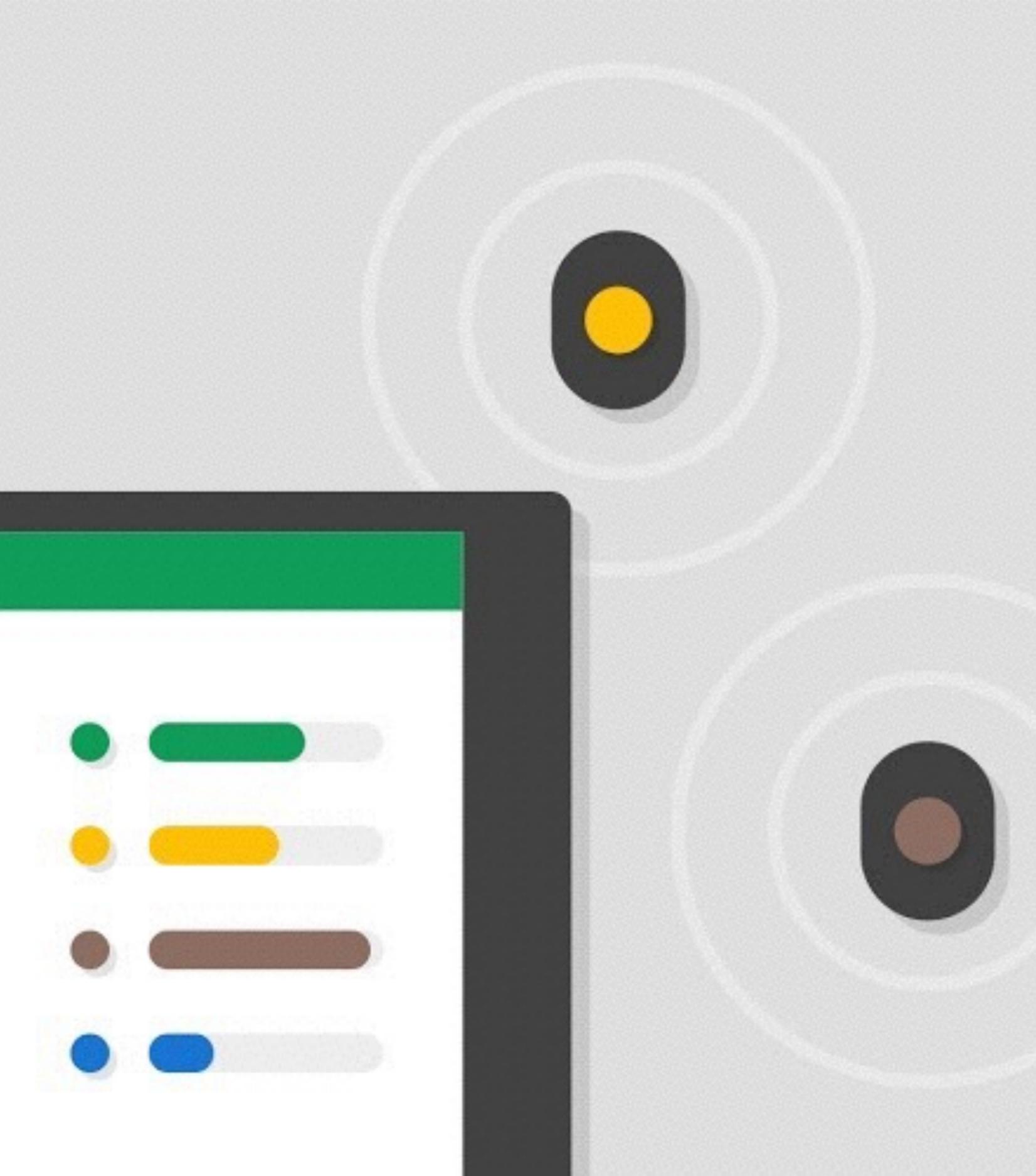


웹/앱  
머테리얼 디자인



소셜로그인  
회원 체계







밥플래닛, 생코 플라랩에서는

---

앞으로 무엇을  
할 것인지?



데이터 분석



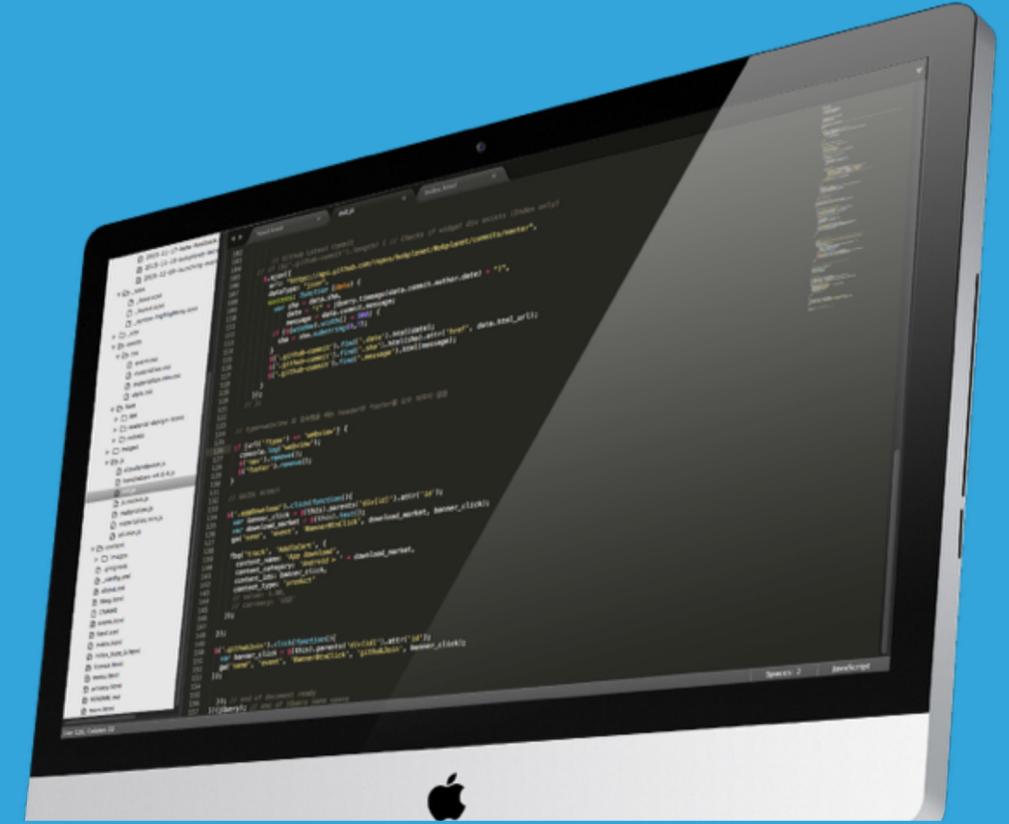
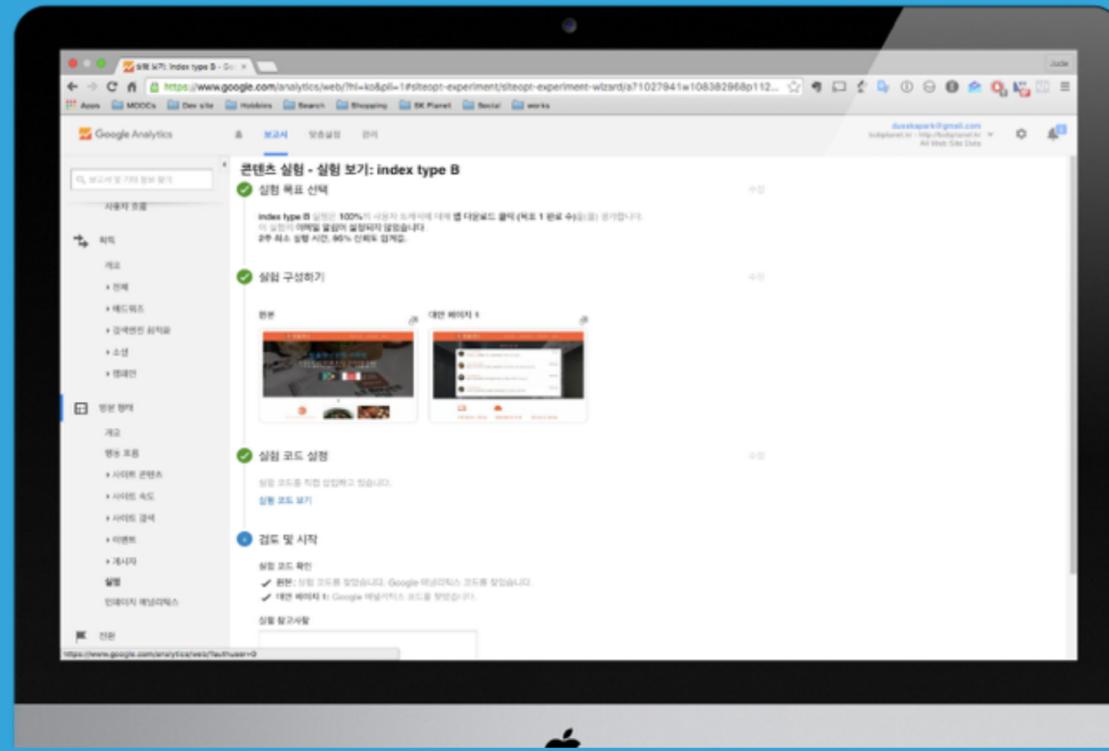
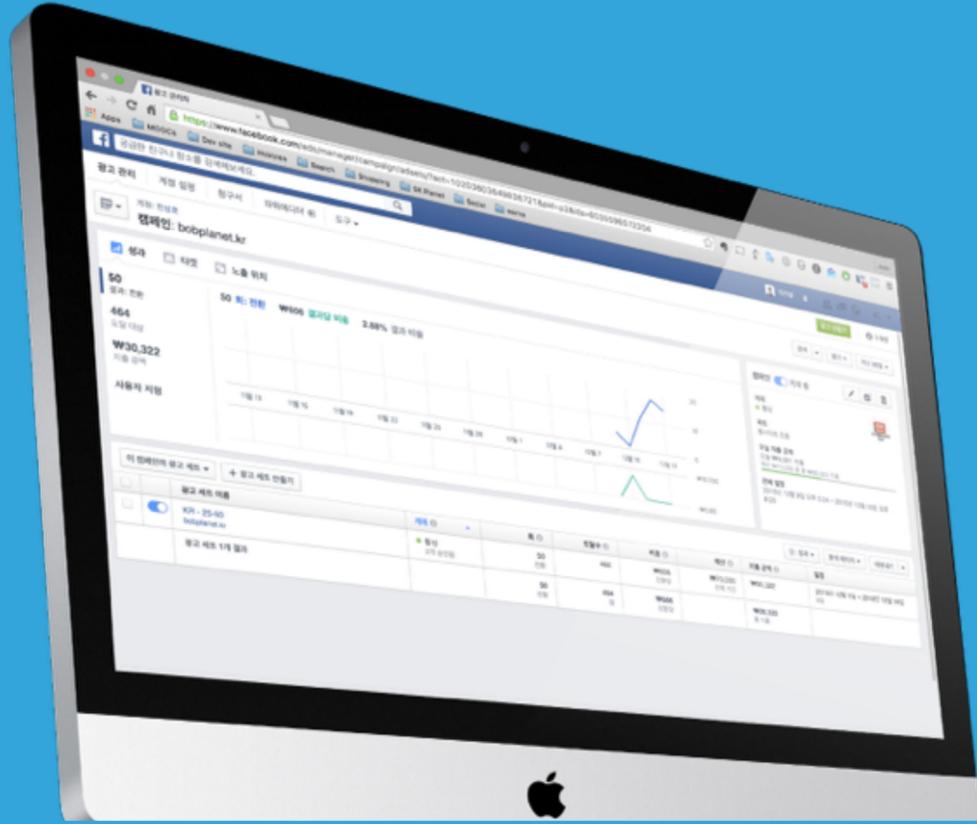
A/B Test 측정



제품력 강화



실무 적용



+ 9월말에 시작,

+ 80일간, 11번이 넘는 모임,

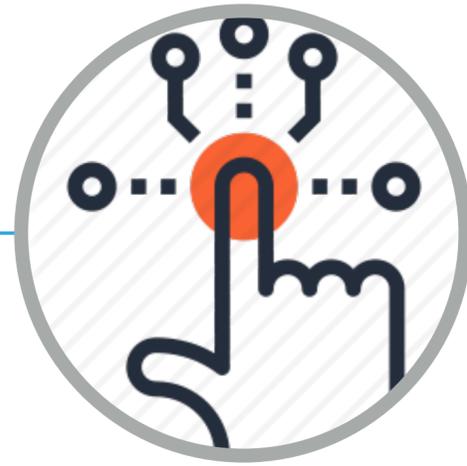
+ 10명이 넘는 참여자,

+ 480,700원의 피자값과

+ 감사한 분들!



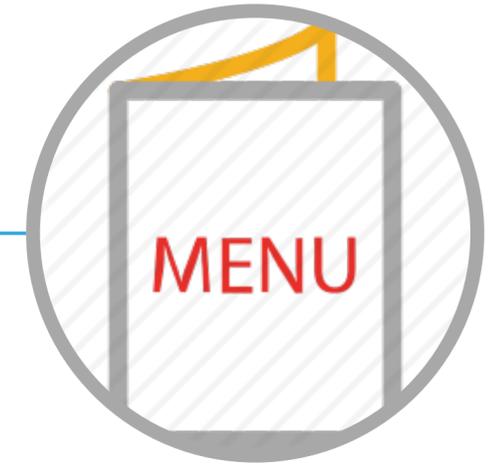
구성원



간편하게  
확인하고



평가하고



후니드



프로토타이핑



DATA분석



새활  
코딩



문서 끝

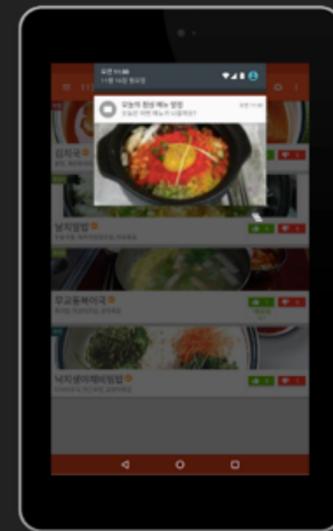
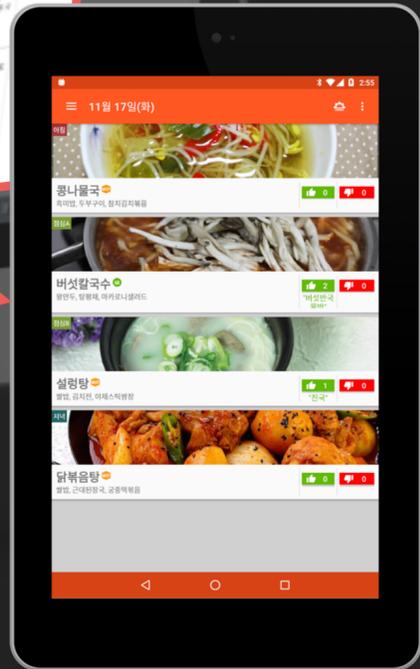
---

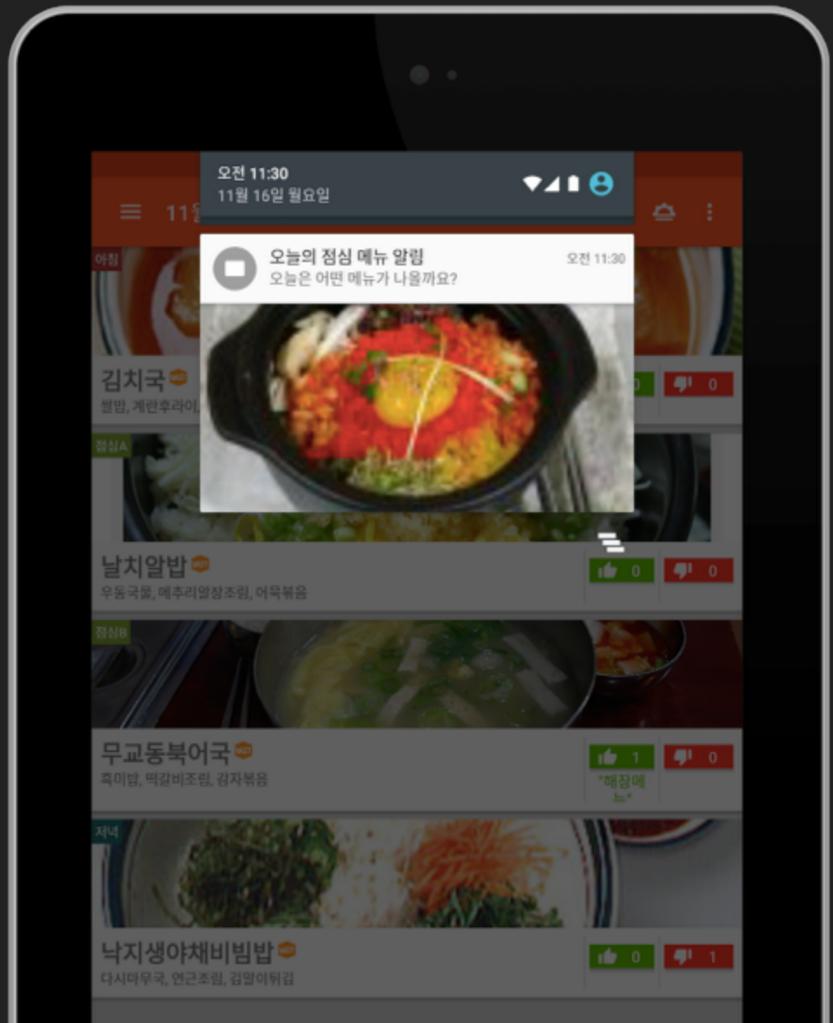
**END OF DOCUMENT**

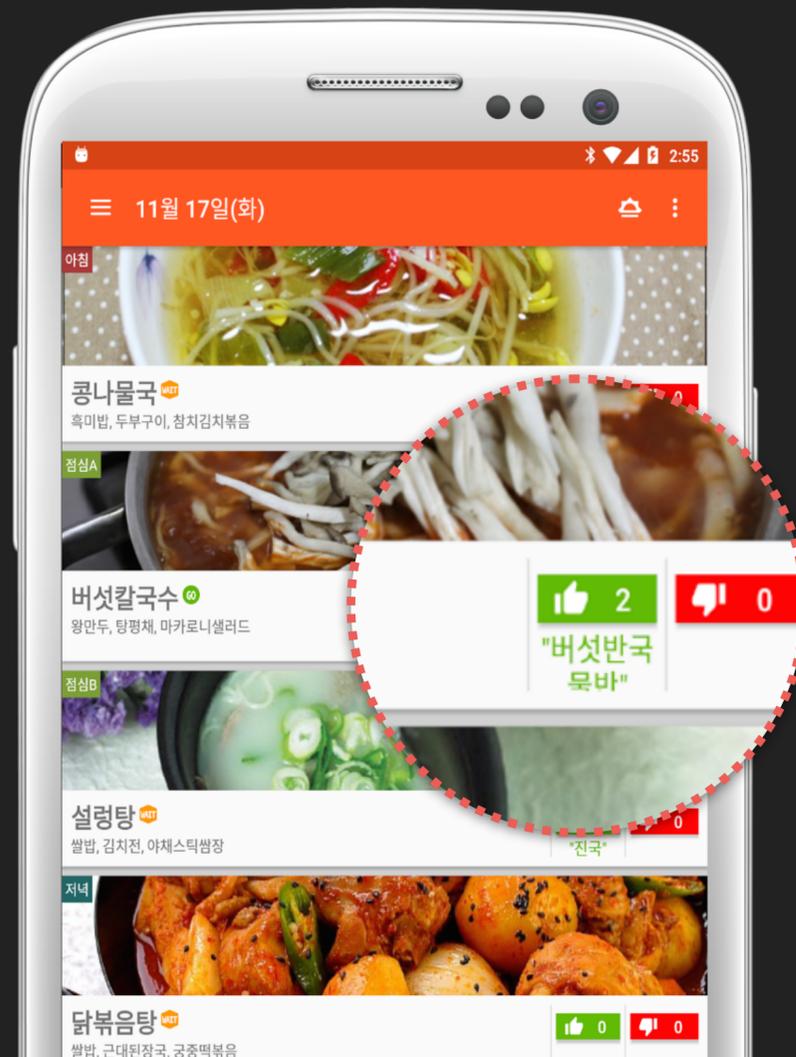
휴지통

---

**RECYCLE BIN**







☰ 11월 17일(화)



**콩나물국**  
흑미밥, 두부구이, 참치김치볶음



**버섯칼국수**  
왕만두, 탕평채, 마카로니샐러드

👍 2    💬 0

"버섯반국  
묵바"



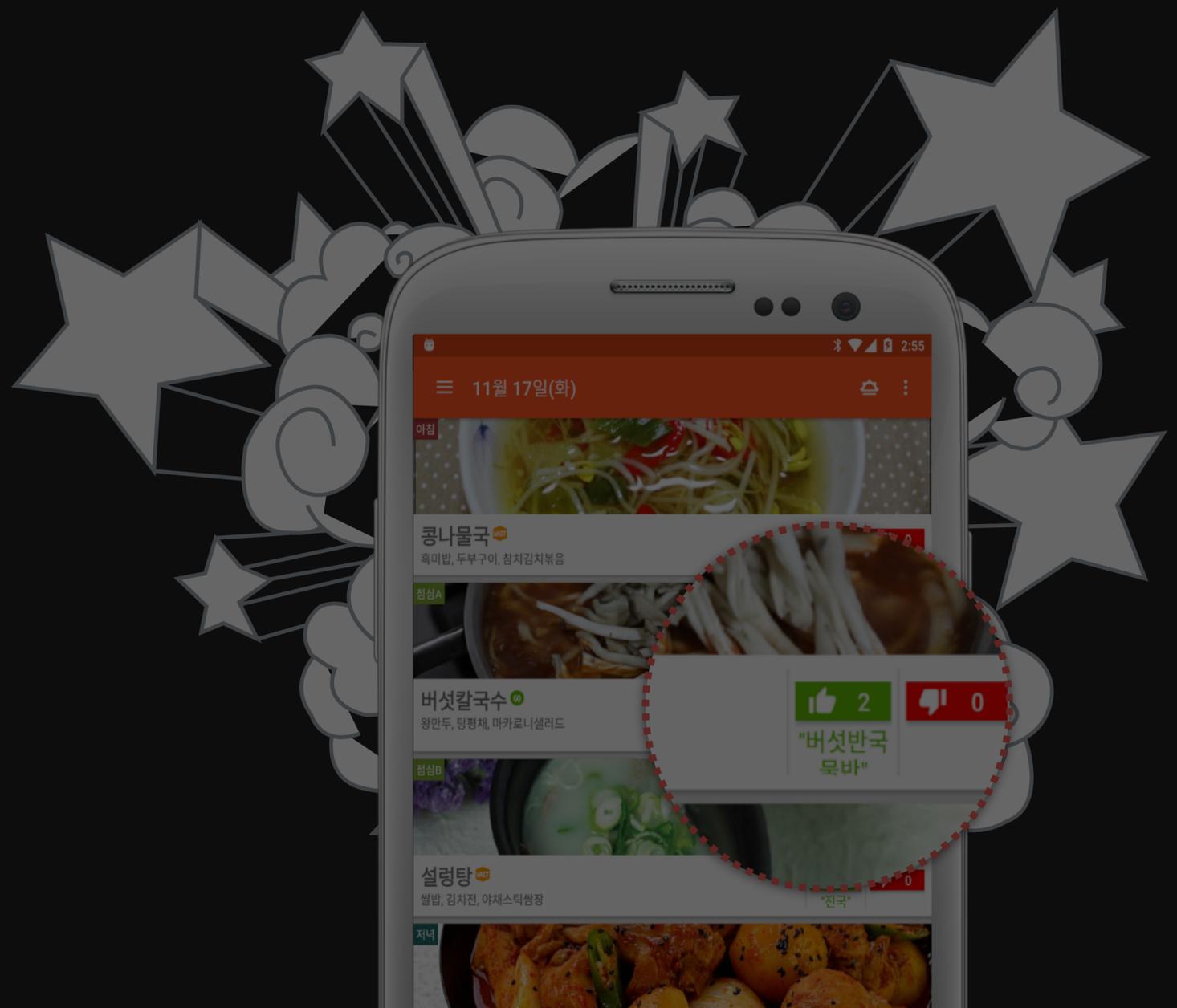
**설령탕**  
쌀밥, 김치전, 야채스틱쌈장

"진국"



**닭볶음탕**  
쌀밥, 근대된장국, 궁중떡볶음

👍 0    💬 0



11월 17일(화)



**콩나물국**  
흑미밥, 두부구이, 참치김치볶음



**버섯칼국수**  
왕만두, 탕평채, 마카로니샐러드

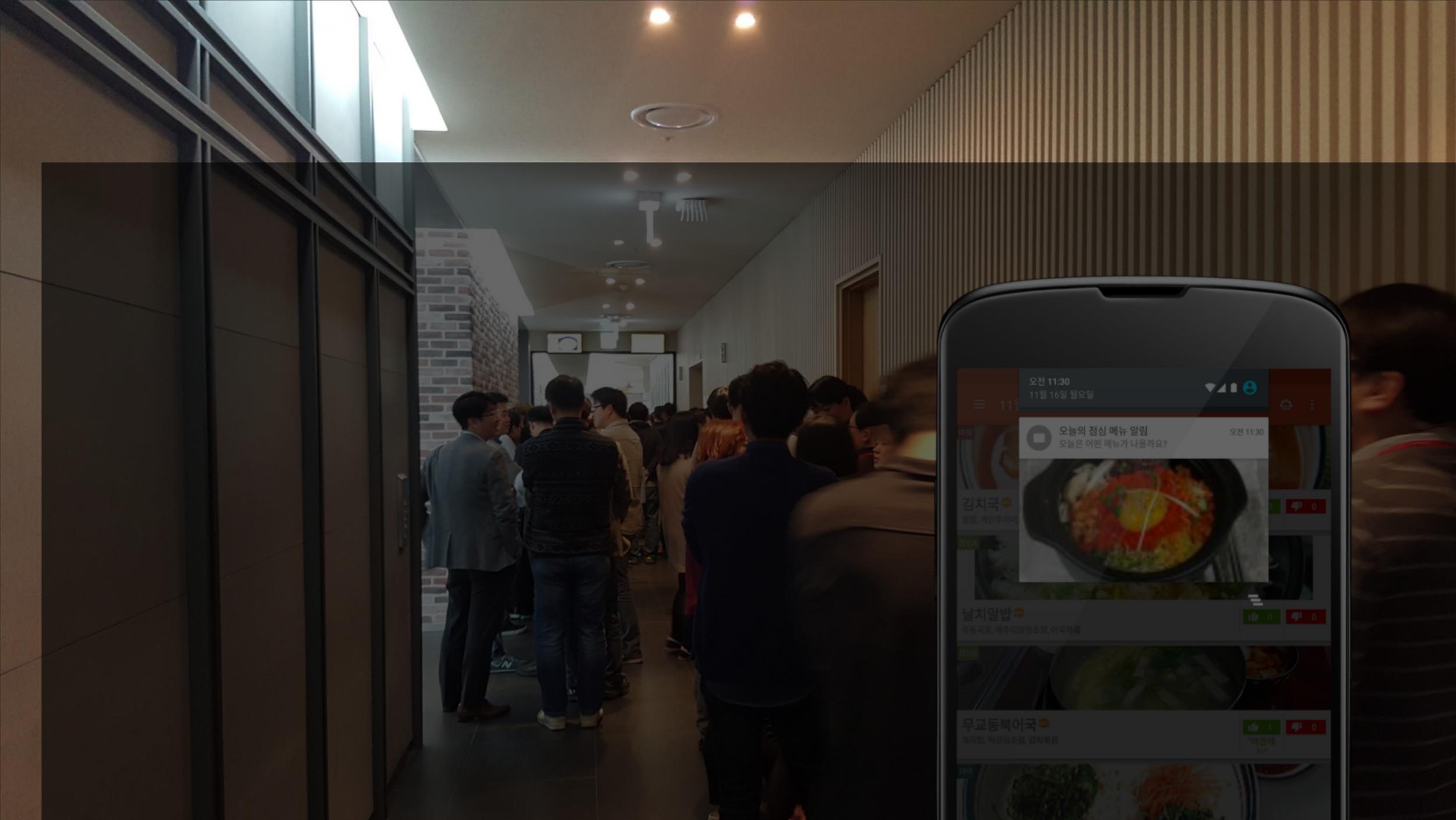
2 0

"버섯반국 묵바"



**설령탕**  
쌀밥, 감치전, 야채스틱쌈장





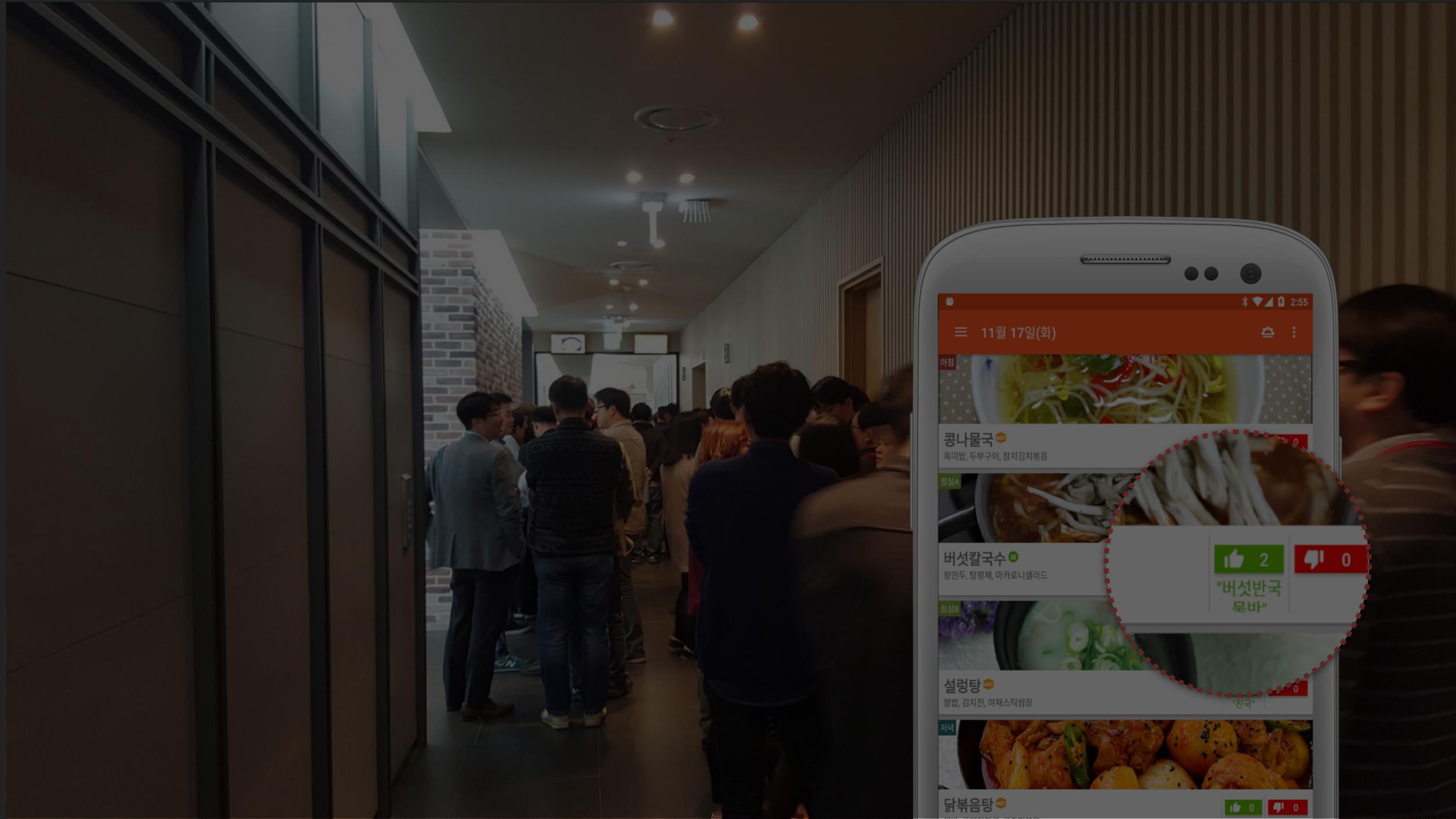
오전 11:30  
11월 16일 월요일

오늘의 점심 메뉴 알림  
오늘은 어떤 메뉴가 나올까요?

김치국  
₩1,000

날치알밥  
₩1,000

무교동북어국  
₩1,000



11월 17일(화) 2:55

11월 17일(화)



아침  
**콩나물국** ₩10,000  
흑미밥, 두부구이, 참치김치볶음



점심A  
**버섯칼국수** ₩6,000  
왕만두, 탕평채, 마카로니샐러드

2 0  
"버섯반국  
묵바"

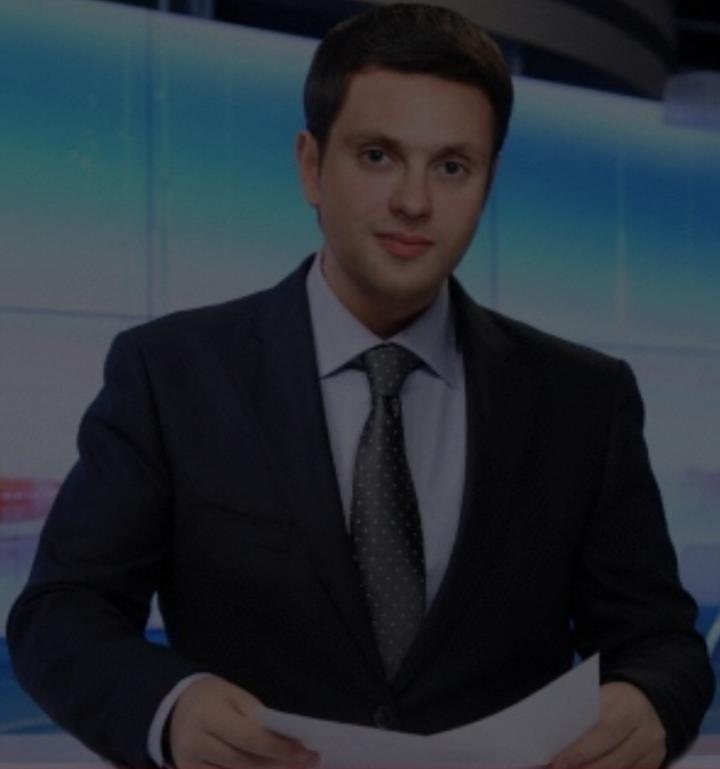
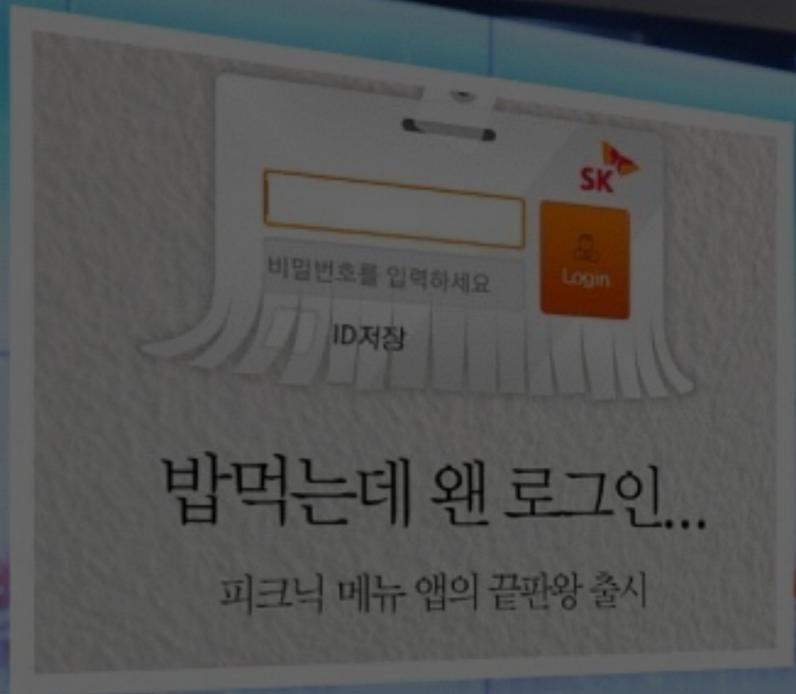


점심B  
**설령탕** ₩10,000  
쌀밥, 김지진, 야채스틱쌈장



저녁  
**닭볶음탕** ₩10,000





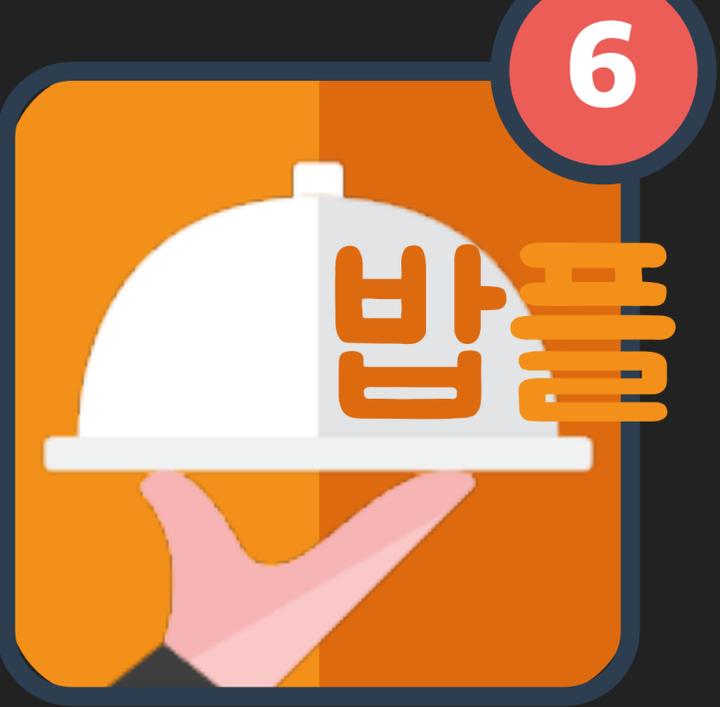
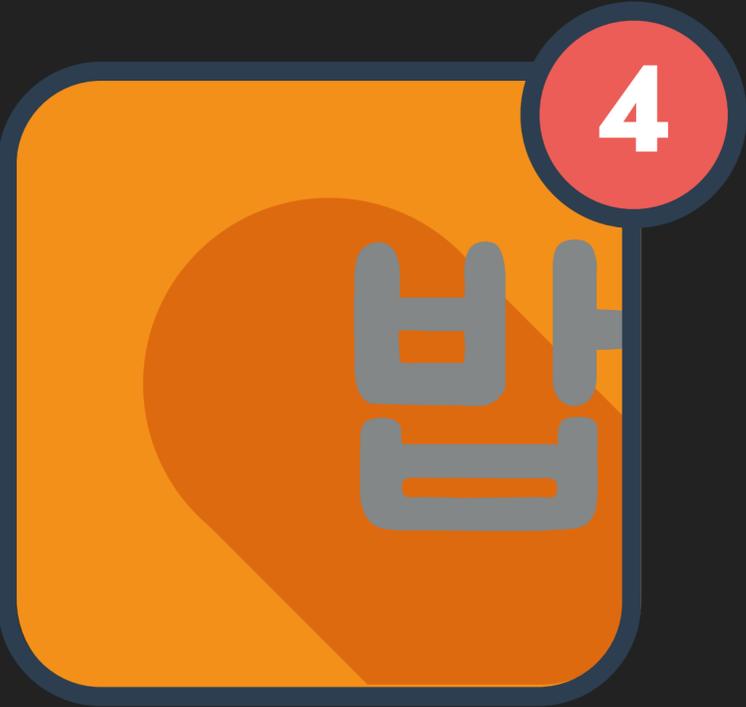
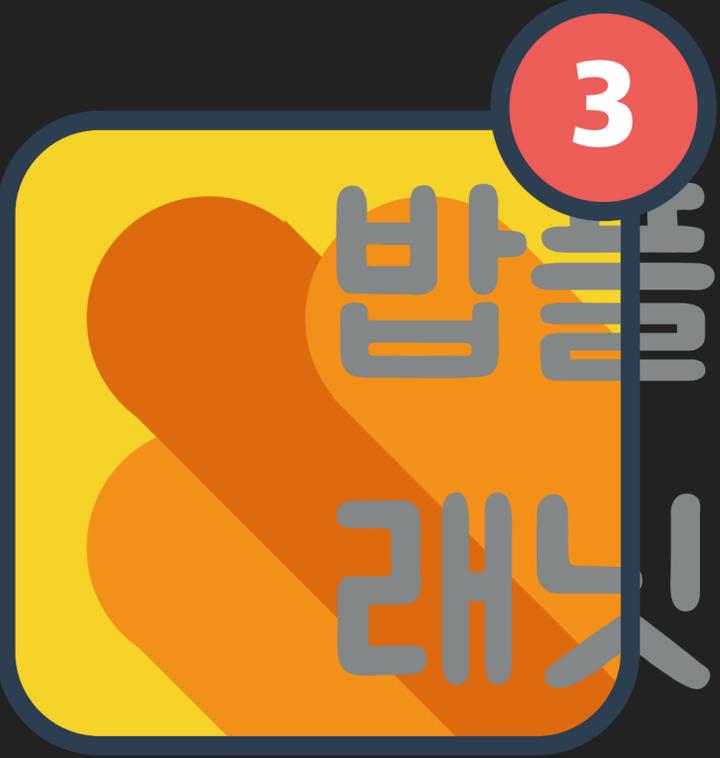
BOB PLANET

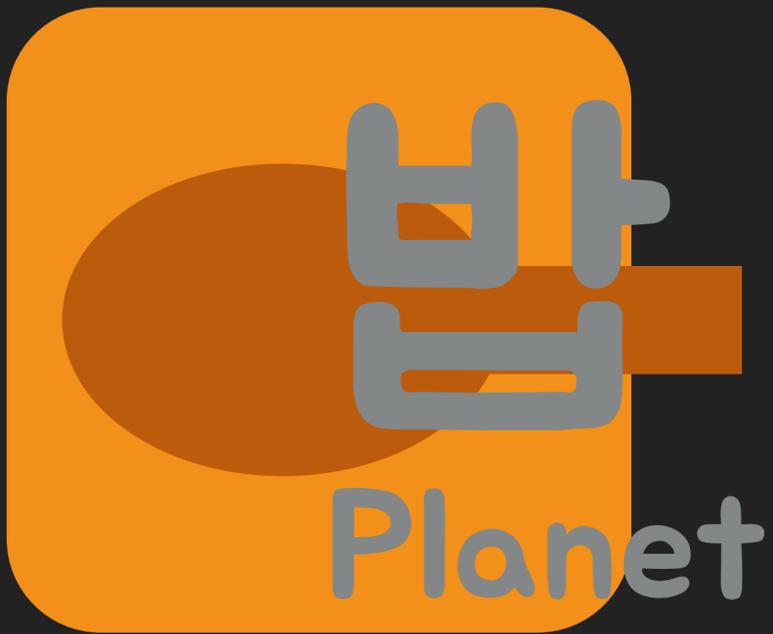
# BREAKING NEWS

Get Free Lunch!





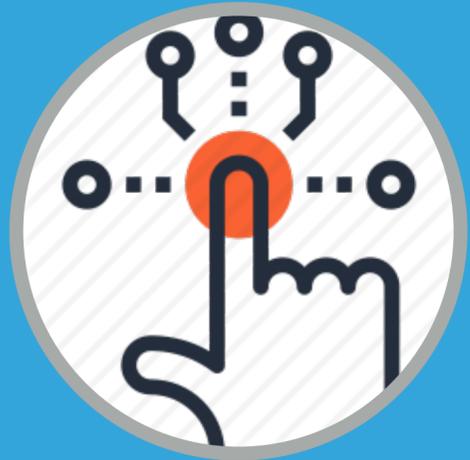






**BOB**

planet



OA 망에서 데이터를 긁어서 어디서든 확인할 수 있도록

# API를 만들기

